

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 539 985**

②1 N° d'enregistrement national :

**83 01421**

⑤1 Int Cl<sup>3</sup> : A 61 G 9/00; B 65 D 30/10.

⑫

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1.

②2 Date de dépôt : 31 janvier 1983.

③0 Priorité

⑦1 Demandeur(s) : FEDOROFF Michel, JOUBERT Jacques  
et SPAAR Rudolph. — FR.

*Abstract on page 3*

⑦2 Inventeur(s) : Michel Fedoroff, Jacques Joubert et Rudolph Spaar.

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 31 du 3 août 1984.

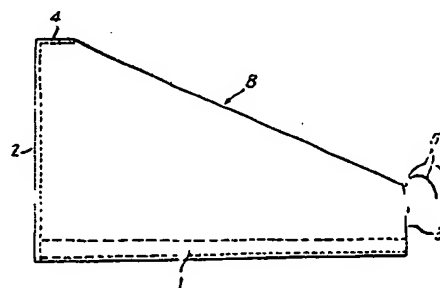
⑥0 Références à d'autres documents nationaux apparentés :

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : Cuer.

⑤4 Emballage du type sac adaptable à un bassin pour selles ou déchets analogues.

⑤7 L'invention a trait à un sac jetable en matériau souple de forme trapézoïdale, ouvert en poche 8 sur sa partie supérieure inclinée et comportant, autour d'une base à soufflet 1 : une paroi sensiblement verticale 2 prolongée à angle droit par un épaulement ou retour 4, une paroi opposée 3 de faible hauteur muni de liens 5 de fermeture provisoire sur la poignée de préhension du bassin. Pour usage, le sac est introduit dans le volume disponible du bassin avec les rebords retournés sur la bordure de ce dernier et fermeture des liens 5, ces derniers étant de nouveau utilisés lorsque le sac est extrait du bassin. Application aux hôpitaux, cliniques et autres locaux publics ou privés de traitement de personnes alitées.



FR 2 539 985 - A1

La présent invention a trait aux domaines à la fois des dispositifs utilisés pour les soins des malades et autres personnes alitées et des emballages jetables de type sac pour la récupération de déchets. Elle  
5 concerne tout spécialement un sac souple immédiatement adaptable aux bassins pour selles utilisés dans les hôpitaux et apte à être jeté en poubelle après usage.

On sait que l'usage des bassins pour selles, de forme bien connue et de dimensions pratiquement normalisées, est courant et quasi permanent dans tous les hôpitaux,  
10 cliniques et divers locaux publics ou privés de traitement des malades ou personnes âgées lorsque ces derniers sont incapables de se lever.

Ce cérémonial du bassin entraîne : de forts désagréables sujétions pour la personne alitée, des inconvénients notables pour l'entourage et, bien entendu, la nécessité d'une série d'opérations de transport, collecte, nettoyage et aseptisation pour le personnel chargé des soins.  
15

Il a maintenant été trouvé que l'on pouvait palier tous ces inconvénients et résoudre astucieusement le problème de la récupération et de l'élimination des déchets, notamment des excréments, sans gêne sensible pour le patient et en faisant l'économie de l'ensemble des travaux ultérieurs de nettoyage des réceptacles habituellement utilisés.  
20  
25

Pour résoudre ce problème, l'invention propose en effet un emballage jetable qui peut être momentanément et facilement assujetti au bassin pour selles en cause et dont l'usage permet la réutilisation en continu du bassin sans nécessité d'aseptisation.  
30

A cet effet, l'emballage est constitué par un sac en matériau souple de forme trapézoïdale, ouvert sur sa partie supérieure inclinée et comprenant, autour d'une base à soufflet : une première paroi sensiblement verticale prolongée à angle droit par un épaulement destiné à se refermer sur l'extrémité pointue du bassin ; une seconde paroi verticale de faible hauteur, apte à être retournée sur le bord arrondi du bassin et munie d'un moyen de liaison sur  
35

la manette de préhension du bassin.

L'invention sera mieux comprise par la description détaillée d'un exemple de réalisation non limitatif illustré par les figures 1 et 2 de la planche annexée  
5 de dessins qui représentent respectivement le rappel d'une structure de bassin conventionnel, en métal ou matière plastique, et un modèle préférentiel de sac jetable adapté à la configuration du bassin.

L'emballage illustré schématiquement par une  
10 vue de côté en coupe, est réalisé en matière souple - par exemple feuille mince de matière plastique ou tissu non tissé - et revêt une forme trapézoïdale. Il est constitué par un sac dont le fond 1 forme soufflet et se trouve prolongé par deux parois sensiblement verticales 2 et 3 dont  
15 la première se prolonge à angle droit par un épaulement ou retour 4 et dont la seconde 3, de faible hauteur, est pourvue d'un moyen de liaison 5 (par exemple Cordon ou analogue) destiné à être assujéti à l'anse 6 du bassin 7. Le sac est ouvert en forme de poche 8 sur toute la partie qui  
20 rejoint les retours 3 et 4.

La mise en place de l'emballage dans le bassin 7 est très aisée et peut se faire par le malade lui-même. On introduit le sac dans la partie ouverte 9 du bassin 7, le côté ouvert 8 du sac se trouvant vers le  
25 haut puis on ramène la partie avant 4 sur l'extrémité pointue 10 du bassin et l'on replie les bords ouverts du sac sur toute la bordure 11 du bassin, les liens 5 étant ensuite ficelés autour de la poignée de préhension 6. Après usage, il suffit de desserrer le lien puis de replier les  
30 bords du sac à l'intérieur et d'utiliser à nouveau le lien 5 comme moyen de fermeture de l'emballage à jeter.

En pratique les dimensions du sac et/ou de ses différentes parties soudées entre elles sont calculées pour que d'une part la poche 8 occupe la majeure partie et tapisse le fond de la partie ouverte 9 du bassin et  
35 que, d'autre part, la zone périphérique de l'emballage souple puisse se replier sur tout ou partie de la bordure 11 du bassin.

A titre d'exemple illustratif, pour le bassin conventionnel de hauteurs 11,5 cm et 2 cm ; longueur hors manette : 41 cm à l'intérieur et 44,5 cm à l'extérieur ; largeur hors tout : 30 cm ; épaisseur des rebords : 3 cm ; on peut mettre en oeuvre un sac qui aura approximativement les dimensions suivantes :

- . longueur du côté ouvert (poche 8) : 52 à 53 cm
- . longueur de la base à soufflet 1 : environ : 52 cm
- . hauteur de la paroi 2 : 38 cm
- . " " " 3 : 15 cm
- . longueur de l'épaule 4 : 3 à 4 cm
- . épaisseur du soufflet : 4 à 5 cm

Bien entendu, diverses variantes de réalisation peuvent être mises en oeuvre sans sortir du cadre de l'invention telle que définie notamment dans les revendications qui suivent.

(c) 2000 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.

Disposable bed-pan liner - has trapezoidal bag, with strengthened corner to fit over end of bed-pan

Patent Assignee: FEDOROFF M (FEDO-I)

Inventor: JOUBERT J; SPAAR R

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Main IPC	Week
FR 2539985	A	19840803	FR 831421	A	19830131		198436 B

Priority Applications (No Type Date): FR 831421 A 19830131

Patent Details:

Patent	Kind	Lan	Pg	Filing Notes	Application	Patent
FR 2539985	A		6			

Abstract (Basic): FR 2539985 A

The disposable bedpan liner is a trapezium-shaped bag of soft, plastics non-woven material. It is open at the upper, sloping edge (8) and has a gusset (1) at the base. At one end, there is an upright side (2), with a strengthened corner (4) at the top, to fit over the pointed end of the bedpan. The shorter upright edge (3) on the opposite side has bindings (5), which are fastened temporarily to the bedpan handle and used to seal the bag after use.

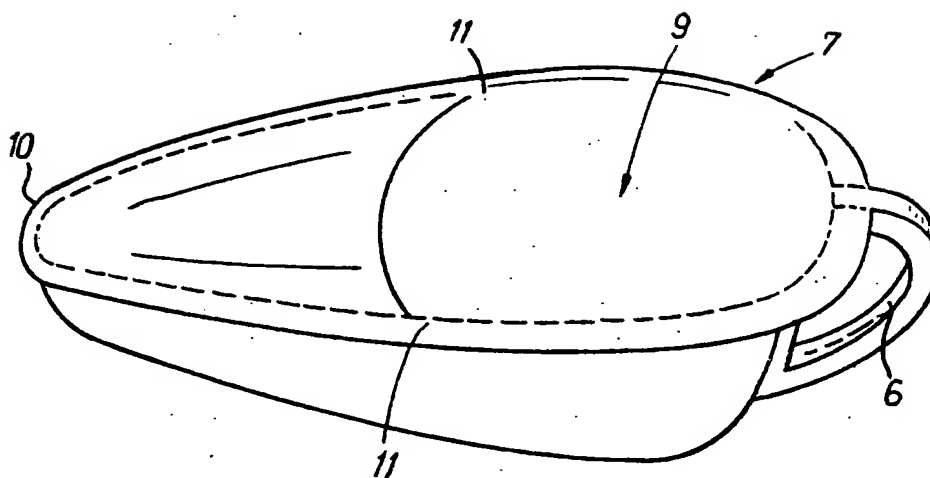
USE/ADVANTAGE - The liner is placed in the bedpan to collect stools and is positioned so that the edges overlap the pan rim. This may be done by the patient himself. After the liner has been removed, the pan may be re-used without sterilisation.

- R E V E N D I C A T I O N S -

1. Emballage jetable destiné à être assujéti  
momentanément à un bassin pour selles ou autres soins de  
malades, caractérisé en ce qu'il est constitué par un sac  
5 en matériau souple de forme trapézoïdale, ouvert sur sa  
partie supérieure inclinée (8) et comprenant, autour d'une  
base à soufflet (1) : une première paroi (2) sensiblement  
verticale prolongée à angle droit par un épaulement (4)  
destiné à se refermer sur l'extrémité pointue (10) du  
10 bassin (7) ; une seconde paroi verticale (3) de faible hau-  
teur, apte à être retournée sur le bord arrondi (11) du bas-  
sin et munie d'un moyen de liaison (5) sur la manette de pré-  
hension (6) du bassin.

2. Emballage selon la revendication 1, caracté-  
15 risé en ce que la partie ouverte (8) du sac forme une poche  
dont la longueur, ainsi que celle de la base à soufflet (1)  
est supérieure de quelques centimètres à la longueur hors  
tout du bassin, les parties (3) et (4) ayant une dimension  
légèrement supérieure aux deux hauteurs avant et arrière du  
20 bassin (7), alors que l'épaisseur du soufflet (1) est de  
plusieurs centimètres.

1/1

**Fig. 1****Fig. 2**